Statistics Canada | Statistique Canada

Science, Technology and Capital Stock Division

Division des sciences, de la technologie et du stock de capital

Canada

ESTIMATES OF CANADIAN RESEARCH AND DEVELOPMENT EXPENDITURES BY REGION, 1980-1983

LES ESTIMATIONS DES DÉPENSES CANADIENNES AU TITRE DE LA RECHERCHE ET DU DÉVELOPPEMENT, PAR RÉGION, 1980-1983

Science, Technology and
Capital Stock Division

August 1985

Division des services, de
la technologie et du stock
de capital

Août 1985

Table of Contents - Table des matières

	Page			
	1983	1982	1981	1980
Canada	8	20	32	44
Newfoundland - Terre-Neuve	9	21	33	45
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	10	22	34	46
Nova Scotia - Nouvvelle-Éxoaaw	11	23	35	47
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12	24	36	48
Quebec - Québec	13	25	37	49
Ontario	14	26	38	50
Manitoba	15	27	39	51
Saskatchewan	16	28	40	52
Alberta	17	29	41	53
British Columbia - Colombie-Britannique	18	30	42	54
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	19	31	43	55

The tables contained within this report present regional data on gross domestic expenditures on research and development (GERD) for the years 1980-1983, in the Natural Sciences and Engineering.

Definitions and limitations of GERD are reproduced here from A **Framework for Measuring Research and Development Expenditures in Canada,** Statistics Canada, Catalogue 88-506E, March 1984.

Les tableaux compris dans ce rapport visent à fournir des données régionales sur la dépense intérieure brute au titre de la recherche et du développement (DIRD) pour les années 1980-1983, en sciences naturelles et en génie.

Les définitions et limitations de la DIRD sont reproduites ici provenant du rapport intitulé **Critères servant à mesurer les dépenses consacrées à la recherche et au développement au Canada,** Statistique Canada, Nº 88-506F au catalogue, Mars 1984.

GERD

Definition

Gross domestic expenditures on research and development (GERD) is a statistical series, constructed by adding together the intramural expenditures on R&D as reported by the performing sectors. As a term used by OECD Member countries, it is defined as "total intramural expenditure on R&D performed on the national territory during a given period. It includes R&D performed within a country and funded from abroad but excludes payments made abroad for R&D".[1]

It is often displayed as a matrix of performing and funding sectors. The GERD and GERD matrix are fundamental to internal examination and international comparisons of R&D expenditures.

The matrix illustrates three aspects of a country's R&D effort:

- it shows how much R&D each sector performed over a 12-month period;
- it shows the amount of R&D each sector financed over a 12-month period;
- it indicates the flow of funds between sectors.

The GERD is an indicator of S&T activities; it is appropriately used as a summary of R&D activities and the basic flow of funds. General guidelines to follow when using a summary statistical series such as the GERD, include:

1 **The Measurement of Scientific and Technical Activities - Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development**, OECD, Paris, 1981, p. 80.

DIRD

Définition

La dépense intérieure brute au titre de la R-D (DIRD) est une série statistique obtenue par l'addition des dépenses intra-muros en R-D déclarées par les secteurs d'exécution. Ce terme, utilisé par les pays de l'OCDE, est défini comme "la dépense totale intra-muros afférente aux travaux de R-D sur le territoire national d'un pays pendant une période donnée. Elle comprend la R-D financée de l'étranger et exécutée sur le territoire national, mais elle ne tient pas compte du paiement des travaux de R-D exécutés à l'étranger"[1].

La DIRD est souvent présentée sous forme de matrice des secteurs d'exécution et de financement. La DIRD et sa matrice sont des documents essentiels pour l'analyse intérieure et les comparaisons internationales des dépenses en R-D.

Cette matrice illustre trois aspects de l'effort de R-D d'un pays:

- elle indique le volume de R-D exécuté par chaque secteur pendant une période de 12 mois;
- elle indique le volume de R-D financé par chaque secteur pendant une période de 12 mois,
- elle indique le flux des fonds entre les différents secteurs.

La DIRD est un indicateur des activités S-T; elle sert à juste titre de sommaire des activités de R-D et du flux principal des fonds. Voici les principes généraux dont il faut tenir compte dans l'utilisation des séries de statistiques sommaires telles que la DIRD:

1 **La mesure des activités scientifiques et techniques: méthode-type proposée pour les enquêtes sur la recherche et le développement expérimental**, OCDE, Paris, 1981, p. 79.

- Such series provide only a summary of very complex patterns of activities and instructions. The series should, therefore, be used in conjunction with other relevant information.

- Users generally refer to R&D data with a question in mind: "Is our national university research effort declining?" "Does my firm spend a higher proportion of its funds on R&D than the average for my industry?" etc. It is, therefore, necessary to identify the basic data relevant to each question in order to know which R&D indicator is best suited to answering the question. The user should keep in mind that the data used for the R&D indicator may be accurate enough to answer one question but not another.

- Ces séries ne sont qu'un reflet sommaire de structures très complexes d'activités et d'instituts. Il faut donc s'en servir à la lumière d'autre informations pertinentes.

- La plupart du temps, les utilisateurs consultent les statistiques de la R-D en vue d'obtenir une réponse à des questions précises: "Est-ce que notre effort national de recherche universitaire est en baisse?" "Ma firme dépense-t-elle en R-D une proportion plus élevée de ses fonds que la moyenne des autres entreprises de la même branche d'industrie?", etc. Il est donc nécessaire de trouver les données de base qui se rapportent à la question qu'on se pose pour savoir quel indicateur R-D y répondra le mieux. L'utilisateur ne doit pas perdre de vue que les données servant d'indicateur de la R-D peuvent être suffisamment précises pour répondre à telle ou telle question, mais non à telle ou telle autre.

Limitations of GERD

It is wise to approach intramural expenditures, as a measure of R&D effort, with some caution; partly because of fluctuating dollar values, but also because of certain inherent characteristics of statistical series.

"The GERD, like any other social or economic statistic, can only be approximately true. Different components are of different accuracy: sector estimates probably vary from +/-5% to +/-15% in accuracy...."[2]

One of the most important problems relating to GERD concerns its definition. There remains some ambiguity in defining precisely what constitutes

[2] **Science Statistics,** Statistics Canada, Catalogue 13-003, Vol. 6, No. 10, September 1982.

Limitations de la DIRD

En tant que mesure des efforts de R-D, les dépenses intra-muros présentent certaines lacunes attribuables notamment aux fluctuations de la valeur du dollar, mais aussi à certaines particularités des séries statistiques elles-mêmes.

"La DIRD, comme toute autre statistique économique ou sociale, n'a qu'une exactitude approximative. La précision de ses composantes varie: dans le cas des estimations de secteurs, l'intervalle de confiance se situe probablement entre ± 5% et ± 15%...."[2]

L'un des problèmes les plus importants que pose la DIRD est celui de sa définition. En effet, une certaine ambiguïté persiste lorsqu'on veut définir la R-D de

[2] **Statistique des sciences,** Statistique CCanada, nº 13-003 au catalogue, vol. 6, nº 10, septembre 1982.

R&D or, for example, in a continuing project, determining the precise point at which the project passes the boundary of R&D and becomes exploitation of a process or product on which it may be said that the R&D stage has been completed. This ambiguity is perhaps less serious in internal time series, where it may be expected that the year-to-year application of the definitions by the same reporting units are at least consistent.

A second difficulty arises with regards to survey design. The people best qualified to apply the R&D definitions and classifications - scientific and technical personnel engaged in the direct management of S&T activity - rarely participate in the statistical agency's data collection process. Because the data collected are concerned not with scientific and technical content, but financial and labour inputs to achieving this content, the questionnaires tend to be addressed to and completed by financial and management staff. This is a fundamental problem of all surveys addressed to large organizations, whether they are public or private.

These two problems account for the limited amount of geographic and scientific detail in the published GERD. The amount of detail presented, for example, in the Canadian GERD as published by Statistics Canada is limited by the nature of the surveys, and the other data collection and analysis instruments, on which the series is based. Nor is it possible to increase the amount of detail because this would require switching to new kinds of data collection instruments in a vastly expanded survey operation.

Another reason for the limited detail about sectors stems from the fact that R&D projects are often a

façon précise: par exemple, dans le cas d'un projet en cours, il est difficile de préciser le point où les travaux dépassent les frontières de la R-D et se transforment en exploitation d'un procédé ou d'un produit dont on peut dire que l'étape R-D est terminée. Cette ambiguïté est peut-être moins grave dans le cas des séries chronologiques internes, où l'on peut s'attendre que l'application annuelle des définitions par les mêmes unités recensées est au moins plus uniforme.

La conception de l'enquête présente aussi une difficulté. Les personnes les plus compétentes pour appliquer les définitions et les classifications - soit les membres du personnel scientifique et technique chargés de la gestion directe de l'activité S-T - participent rarement au travail de collecte des données qu'effectue l'organisme statistique. Comme les données recueillies visent, non pas le contenu scientifique et technique des programmes d'activités, mais les apports en ressources financières et humaines requises pour réaliser ce contenu, les questionnaires sont souvent adressés au personnel des services financiers et administratifs pour qu'il les remplissent. C'est là un problème fondamental inhérent à toutes les enquêtes menées auprès des grands organismes, tant publics que privés.

Ces deux problèmes expliquent le nombre réduit de détails géographiques et scientifiques qui figurent dans les bulletins sur la DIRD. C'est ainsi que le nombre de détails présentés sur la DIRD au Canada et publiés par Statistique Canada est limité par la nature des enquêtes et des autres instruments de collecte et d'analyse des données sur lesquels se base la série. De même, il n'estpas possible d'augmenter le nombre dedétails parce que cela nécessiterait l'adoption de nouveaux types d'instruments de collecte dans le cadre d'une enquête bien plus vaste.

Le nombre limité de détails sur les secteurs s'explique aussi par le fait que les projets de R-D sont souvent entourés

secretive endeavour. Private sector companies usually want to surprise competitors with a new product. Thus the money spent on the R&D for that new project would be reported, but details about the R&D project itself would not. Similarly, a government department such as National Defence might report R&D expenditures but not the nature and detail of the respective R&D projects. At best, the GERD provides broad categories of the nature of the R&D work underway; for example, "Transportion equipment", "Business machines", "Aircraft", etc.

To summarize, the GERD serves as a general indicator of S&T activity and not as a detailed inventory of R&D projects within an organization, sector, or region. It is an estimate and as such can show trends in R&D expenditures by sector and subsector, by region and country, from year to year. In this capacity, the GERD estimates are sufficiently reliable for their main use as an aggregate indicator for science policy.

R&D PERFORMERS AND FUNDERS CATEGORIZED

Sectoring

Considering that the GERD is the aggregate of the total R&D expenditures of the performing sectors, it is useful now to look at these sectors individually. Sectors are reviewed in terms of an international (OECD) framework for measuring R&D expenditures. There are five major sectors of R&D performance and funding:

- Government;
- Business Enterprise;
- Higher Education;
- Private Non-profit Organizations;
- Abroad.

de secret. Les entreprises du secteur privé tiennent généralement à prendre leurs concurrents par surprise avec un nouveau produit. Les sommes consacrées à la R-D touchant tel ou tel projet nouveau seront bien déclarées, mais non les détails sur le travail de R-D proprement dit. De même, un ministère comme celui de la Défense nationale pourrait déclarer ses dépenses de R-D, mais non la nature ni le détail des projets de R-D correspondants. Au mieux, la DIRD brosse à très grands traits un tableau de la nature des travaux de R-D en cours appelés par exemple "Équipement de transport", "Machines de bureau", "Avions", etc.

En résumé, la DIRD sert d'indicateur global de l'activité S-T et non d'inventaire détaillé des projets de R-D au sein d'un organisme, d'un secteur ou d'une région. La DIRD est une estimation et, à ce titre, elle peut indiquer les tendances observées d'une année à l'autre dans les dépenses de R-D par secteur et sous-secteur, par région et par pays. De ce point de vue, les estimations de la DIRD sont suffisamment fiables pour remplir leur rôle principal d'indicateur global aux fins de la politique scientifique.

CATÉGORIES D'EXÉCUTANTS ET DE LEURS SOURCES DE FINANCEMENT

Approche sectorielle

Étant donné que la DIRD représente le total des dépenses de R-D des secteurs d'exécution, il convient d'étudier ces secteurs un à un. Nous les examinons dans le cadre d'un système international (OCDE) établi pour mesurer les dépenses de R-D. Il existe cinq secteurs principaux d'exécution et de financement de la R-D:

- le secteur de l'État;
- le secteur des entreprises commerciales;
- le secteur de l'enseignement supérieur;
- le secteur des institutions privées sans but lucratif;
- le secteur de l'étranger.

The sectors for the GERD, as chosen and defined by the OECD, are based largely on existing United Nations classifications and in particular, the System for National Accounts (SNA). Under the general heading of "Institutional Classifications," the OECD approach focuses on the characteristic properties of the performing and funding institutions. Each statistical unit is classified according to its principal economic activity and, consequently, the whole of the R&D resources of the unit classified are allocated to one sector or sub-sector.

Government

The OECD definition of this sector is:

"All departments, offices and other bodies which furnish but normally do not sell to the community those common services which cannot otherwise be conveniently and economically provided and administer the state and the economic and social policy of the community."[3]

Public enterprises such as Petro-Canada and Ontario Hydro are excluded from this sector and included in the Business enterprise sector. Many non-profit organizations and bodies, however, are included in this sector if they either serve or are controlled by government, or both.

Business Enterprise

This sector is composed of all firms, organizations and institutions whose primary activity is the production of goods or services for sale to

Pour la DIRD, les secteurs choisis et définis par l'OCDE sont en grande partie basés sur les classifications actuelles des Nations Unies et, en particulier, sur le "Système de comptabilité nationale" (SCN). Sous le titre général "Classifications institutionnelles", l'approche de l'OCDE porte essentiellement sur les caractéristiques des institutions qui exécutent et qui financent les travaux de R-D. Chaque unité statistique est classée en fonction de sa principale activité économique et, par conséquent, toutes les ressources de R-D de l'unité classée sont attribuées à un secteur ou à un sous-secteur particulier.

Le secteur de l'État

L'OCDE définit ce secteur comme suit:

"Tous les ministères, bureaux et autres organismes qui fournissent, sans normalement les vendre, des services collectifs qu'il n'est pas possible d'assurer de façon pratique et économique par d'autres moyens, et qui, de surcroît, administrent les affaires publiques et appliquent la politique économique et sociale de la collectivité."[3]

Les entreprises publiques telles que Pétro-Canada et Hydro-Ontario sont exclues de ce secteur et incluses dans celui des entreprises commerciales. Par contre, de nombreux organismes et entreprises sans but lucratif sont compris dans ce secteur, s'ils sont, soit au service de l'État, soit contrôlés par l'État, soit à la fois au service de l'État et contrôles par l'État.

Le secteur des entreprises commerciales

Ce secteur comprend toutes les firmes, tous les organismes et toutes les institutions dont l'activité première est la production de biens ou de services en

---

3 **OECD,** op cit.

3 **OCED,** op. cit.

the general public at a price intended approximately to cover at least the cost of production as well as non-profit institutes serving such firms. Included are government-owned enterprises such as Ontario Hydro and the CNR.

vue de leur vente au public, à un prix qui doit couvrir approximativement au moins le coût de production; il englobe aussi les organismes privés sans but lucratif principlement ou service de ces entreprises. Sont incluses dans ce secteur toutes les entreprises appartenant à l'État, telles que Ontario Hydro et le Canadien National.

Higher Education

This sector is composed of all universities, colleges of technology and other institutes of post-secondary education, whatever their source of finance or legal status. It also includes all research institutes, experimental stations and clinics operating **under the direct control of** or **administered by** higher education establishments.

Le secteur de l'enseignement supérieur

Ce secteur englobe toutes les universités, ainsi que tous les instituts de technologie et autres établissements post-secondaires, quels que soient l'origine de leurs ressources financières et leur statut juridique. Il comprend aussi tous les instituts de recherche, les stations **d'essais et les cliniques qui travaillent sous le contrôle direct** des établissements d'enseignement supérieur, ou qui sont **administrés par** ces derniers.

Private Non-profit Organizations

This sector comprises private or semi-public organizations which are not established primarily with the aim of making a profit.

It consists of voluntary associations (scientific and professional societies, health-oriented groups), philanthropic foundations and research institutes supported by the associations and foundations. These kinds of institutions are usually maintained by fees, dues and donations from members and sponsors and by grants from governments and enterprises.They may also obtain revenue from the sale of their products such as publications or special studies.

Non-profit institutes and organizations excluded from this sector are those which are controlled by enterprises, government, or higher education; such non-profit institutes and organizations are included with the respective sectors whose interests they mainly serve.

Le secteur des institutions privées sans but lucratif (ISBL)

Ce secteur comprend les organismes privés ou semi-publics qui n'ont pas été créés essentiellement pour réaliser des bénéfices.

Il se compose des associations bénévoles (sociétés scientifiques et professionnelles, associations à vocation sanitaire), des fondations philanthropiques et des instituts de recherche soutenus par des associations et des fondations. Ce genre d'institutions tirent, d'ordinaire, leurs ressources des droits, cotisations et donations versés par leurs membres et par les organismes qui les patronnent, ainsi que des subventions de l'État et des entreprises. Elles peuvent également tirer des revenus de la vente directe de certains de leurs services, tels que publications ou études spéciales.

Les institutions et organismes sans but lucratif exclus de ce secteur sont ceux qui sont contrôlés par des entreprises, par l'État ou l'enseignement supérieur; ces institutions et organismes sans but lucratif sont inclus dans les secteurs respectifs au service desquels s'exerce leur activité principale.

Foreign

This sector consists of: "All institutions and individuals located outside the political frontiers of a country except for vehicles, ships, aircraft and space satellites operated by domestic organizations and testing grounds acquired by such organizations."[4]

This sector also includes international organizations whose facilities and operations are situated inside the borders of a country. Foreign-owned subsidiaries are not included in this sector (e.g., Ford Canada is, for the purposes of measuring R&D expenditures, a domestic organization in the Canadian Business enterprise sector, even though its parent company is the Ford Motor Company of the United States).

The Foreign sector is included in the GERD only as a funding sector (see matrix), since by definition the GERD includes R&D performed within a country and **funded from abroad** but excludes payments made abroad for R&D. Thus, funding from the Foreign sector is implicitly included in the intramural expenditures of the four performing sectors.

4 **Ibid.**, p. 51.

Le secteur de l'étranger

Ce secteur comprend "toutes les institutions et tous les individus se trouvant en dehors des frontières politiques d'un pays, à l'exception des véhicules, navires, aéronefs et satellites utilisés par des institutions nationales, ainsi que des terrains ou moyens d'essai acquis par ces institutions".[4]

Ce secteur englobe aussi les organisations internationales dont les installations et exploitations sont situées à l'intérieur des frontières d'un pays. Les filiales d'entreprises étrangères ne sont pas comprises dans ce secteur (par ex., aux fins de la mesure des dépenses de R-D, Ford Canada est une organisation nationale du secteur des entreprises commerciales canadiennes, même si sa société-mère est la Ford Motor Company des États-Unis).

Le secteur de l'étranger n'est inclus dans la DIRD qu'à titre de secteur de financement (voir la matrice), étant donné que par définition la DIRD inclut la R-D exécutée dans un pays et **financée de l'étranger,** mais exclut les paiements faits à "l'étranger pour la R-D. Ainsi, le financement provenant du secteur de l'étranger est implicitement compris dans les dépenses intra-muros des quatre secteurs d'exécution.

4 **Ibid.**, p. 61.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Canada

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,171	-	6	1,177	251	407	17	1,852
Prov. - Provinciales	-	111	39	150	32	108	13	303
PRO - OPR	-	-	1	1	-	-	-	1
Total	1,171	111	46	1,328	283	515	30	2,156
Business enterprise - Enterprises comm.	-	-	12	12	2,023	26	3	2,064
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	291	-	291
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	115	26	141
Foreign - Étranger	-	-	1	1	212	11	-	224
Total	**1,171**	**111**	**59**	**1,341**	**2,518**	**958**	**59**	**4,876**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	48	-	-	48	-	7	-	55
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	48	1	-	49	-	7	-	56
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	7	-	7
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**48**	**1**	**-**	**49**	**3**	**18**	**-**	**70**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs privés sans but lucratif	
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total				
	$000,000							
Governments - Administrations: Federal - Fédéral	6	-	-	6	-	-	-	6
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6	-	-	6	-	-	-	6
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	-	-	-	-	-	-
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	-	1
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**6**	-	-	**6**	-	**1**	-	**7**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	87	-	1	88	1	17	-	106
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	87	1	2	90	1	17	-	108
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	-	-	11	1	-	12
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	12	-	12
Private non-profit - orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	1	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	1	-	2
Total	**87**	**1**	**2**	**90**	**13**	**33**	**1**	**137**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	19	-	-	19	1	8	-	28
Prov. - Provinciales	-	2	1	3	-	-	-	3
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	19	2	1	22	1	8	-	31
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	1	1	5	1	-	7
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	4	-	4
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**19**	**2**	**2**	**23**	**6**	**15**	**-**	**44**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Quebec - Québec

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	124	-	-	124	65	93	7	289
Prov. - Provinciales	-	21	7	28	2	41	7	78
PRO - OPR	-	-	1	1	-	-	-	1
Total	124	21	8	153	67	134	14	368
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	2	2	424	8	1	435
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	39	-	39
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	32	5	37
Foreign - Étranger	-	-	-	-	70	1	-	71
Total	**124**	**21**	**10**	**155**	**561**	**214**	**20**	**950**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Ontario

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	604	-	2	606	153	166	9	934
Prov. - Provinciales	-	43	3	46	7	29	5	87
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	604	43	5	652	160	195	14	
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	5	5	1,249	11	2	1,267
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	110	-	110
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	54	14	68
Foreign - Étranger	-	-	1	1	124	7	-	132
Total	**604**	**43**	**11**	**658**	**1,533**	**377**	**30**	**2,598**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Manitoba

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	105	-	-	105	3	22	1	131
Prov. - Provinciales	-	1	2	3	-	2	-	5
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	105	1	2	108	3	24	1	136
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	-	-	15	1	-	16
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	21	-	21
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	3	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	1	-	5
Total	**105**	**1**	**2**	**108**	**22**	**51**	**4**	**185**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Saskatchewan

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	35	-	2	37	3	17	-	57
Prov. - Provinciales	-	3	2	5	2	4	-	11
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	35	3	4	42	5	21	1	68
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	1	1	28	-	-	29
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	11	-	11
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	-	-	2
Total	**35**	**3**	**5**	**43**	**35**	**32**	**-**	**110**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Alberta

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs privés sans but lucratif	
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total				
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	65	-	1	66	10	34	-	110
Prov. - Provinciales	-	27	22	49	17	27	1	94
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	65	27	23	115	27	61	1	204
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	1	1	162	2	-	165
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	58	-	58
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	-	8
Foreign - Étranger	-	-	-	-	6	-	-	6
Total	**65**	**27**	**24**	**116**	**195**	**129**	**1**	**441**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

British Columbia - Colombie-Britannique

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	77	-	1	78	15	43	-	136
Prov. - Provinciales	-	12	1	13	4	5	-	22
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	77	12	2	91	19	48	-	158
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	1	1	116	1	-	118
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	28	-	28
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	10	3	13
Foreign - Étranger	-	-	-	-	6	1	-	7
Total	**77**	**12**	**3**	**92**	**141**	**88**	**3**	**324**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1983 - DIRD (SNG) 1983

Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs privés sans but lucratif	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total				
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédéral	1	-	-	1	-	-	-	1
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	-	-	1	-	-	-	1
Business enterprise Enterprises comm.	-	-	-	-	9	-	-	9
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**1**	-	-	**1**	**9**	-	-	**10**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Canada

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,042	-	5	1,047	266	348	10	1,671
Prov. - Provinciales	-	112	36	148	44	100	10	302
PRO - OPR	-	-	3	3	-	-	-	3
Total	1,042	112	44	1,198	310	448	20	1,976
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	12	12	1,984	23	2	2,021
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	320	-	320
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	96	23	119
Foreign - Étranger	-	-	1	1	200	10	-	211
Total	**1,042**	**112**	**57**	**1,211**	**2,494**	**897**	**45**	**4,647**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise / Entreprises commerciales	Higher education / Enseignement supérieur	Private non-profit / Orgs privés sans but lucratif	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total				
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	28	-	-	28	-	7	-	35
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	28	1	-	29	-	8	-	37
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	2	1	-	3
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	6	-	6
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**28**	**1**	**-**	**29**	**2**	**18**	**-**	**49**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	6	-	-	6	-	-	-	6
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6	-	-	6	-	-	-	6
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	-	-	-	-
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	-	1
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**6**	-	-	**6**	-	**1**	-	**7**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	58	-	1	59	1	17	-	77
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	58	1	2	61	1	18	-	80
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	10	-	-	11
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	11	-	11
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	**58**	**1**	**3**	**62**	**12**	**29**	**-**	**103**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	26	-	-	26	1	8	-	35
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	1	1	28	1	9	-	38
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	4	-	-	5
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	3	-	3
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**26**	**1**	**2**	**29**	**5**	**13**	**-**	**47**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Quebec - Québec

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	107	-	-	107	74	84	3	268
Prov. - Provinciales	-	22	7	29	2	32	3	66
PRO - OPR	-	-	1	1	-	-	-	1
Total	107	22	8	137	76	116	6	335
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	446	7	-	454
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	58	-	58
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	24	8	32
Foreign - Étranger	-	-	-	-	52	1	-	53
Total	**107**	**22**	**9**	**138**	**574**	**206**	**14**	**932**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Ontario

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	588	-	2	590	158	134	7	889
Prov. - Provinciales	-	48	3	51	9	33	4	97
PRO - OPR	-	-	1	1	-	-	-	1
Total	588	48	6	642	167	167	11	987
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	5	5	1,126	10	2	1,143
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	111	-	111
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	44	13	57
Foreign - Étranger	-	-	1	1	121	6	-	128
Total	**588**	**48**	**12**	**648**	**1,414**	**336**	**26**	**2,426**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Manitoba

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	82	-	-	82	4	19	-	105
Prov. - Provinciales	-	1	2	3	-	3	1	7
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	82	1	2	85	4	22	1	112
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	21	2	-	23
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	15	-	15
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	3	1	-	4
Total	**82**	**1**	**2**	**85**	**28**	**46**	**2**	**161**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Saskatchewan

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	28	-	1	29	2	13	-	44
Prov. - Provinciales	-	3	2	5	3	3	2	13
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	28	3	3	34	5	16	2	57
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	35	-	-	36
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	13	-	13
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	-	-	2
Total	**28**	**3**	**4**	**35**	**42**	**30**	**2**	**109**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Alberta

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	59	-	-	59	11	29	-	99
Prov. - Provinciales	-	22	20	42	24	22	2	90
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	59	22	20	101	35	51	2	189
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	223	2	-	226
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	68	-	68
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	-	8
Foreign - Étranger	-	-	-	-	12	1	-	13
Total	**59**	**22**	**21**	**102**	**270**	**130**	**2**	**504**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

British Columbia - Colombie-Britannique

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	59	-	1	60	14	37	-	111
Prov. - Provinciales	-	13	1	14	6	4	-	24
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	59	13	2	74	20	41	-	135
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	2	2	101	1	-	104
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	34	-	34
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	9	1	10
Foreign - Étranger	-	-	-	-	8	1	-	9
Total	**59**	**13**	**4**	**76**	**129**	**86**	**1**	**292**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1982 - DIRD (SNG) 1982

Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1	-	-	1	1	-	-	2
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	-	-	1	1	-	-	2
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	15	-	-	15
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	**1**	-	-	**1**	**17**	-	-	**18**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Canada

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	865	-	3	868	190	315	10	1,383
Prov. - Provinciales	-	87	30	117	37	81	8	243
PRO - OPR	-	-	6	6	-	-	-	6
Total	865	87	39	991	227	396	18	1,632
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	12	12	1,772	27	2	1,813
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	244	-	244
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	99	21	120
Foreign - Étranger	-	-	1	1	126	9	-	136
Total	**865**	**87**	**52**	**1,004**	**2,126**	**775**	**41**	**3,946**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise / Entreprises commerciales	Higher education / Enseignement supérieur	Private non-profit / Orgs privés sans but lucratif	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total				
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	13	-	-	13	-	5	-	18
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	13	1	-	14	-	6	-	20
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	9	1	-	10
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	5	-	5
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**13**	**1**	**-**	**14**	**9**	**15**	**-**	**38**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	5	-	-	5	-	-	-	5
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5	-	-	5	-	-	-	5
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	1	-	-	1
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	-	1
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5	-	-	5	1	1	-	7

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	44	-	-	44	1	15	-	60
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	44	1	1	46	1	16	-	63
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	8	-	-	9
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	14	-	14
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**44**	**1**	**2**	**47**	**9**	**30**	**-**	**86**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	21	-	-	21	-	7	-	28
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	21	1	-	22	-	7	-	29
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	5	-	-	6
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	2	-	2
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**21**	**1**	**1**	**23**	**5**	**11**	**-**	**39**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Quebec - Québec

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	88	-	1	89	53	76	2	220
Prov. - Provinciales	-	20	6	26	2	27	4	59
PRO - OPR	-	-	1	1	-	-	-	1
Total	88	20	8	116	55	103	6	280
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	2	2	394	11	-	407
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	52	-	52
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	22	8	30
Foreign - Étranger	-	-	-	-	33	1	-	34
Total	**88**	**20**	**10**	**118**	**482**	**189**	**14**	**803**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Ontario

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	513	-	2	515	111	128	8	762
Prov. - Provinciales	-	36	3	39	8	26	3	76
PRO - OPR	-	-	4	4	-	-	-	4
Total	513	36	9	558	119	154	11	842
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	4	4	947	10	2	963
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	72	-	72
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	48	11	59
Foreign - Étranger	-	-	1	1	69	5	-	75
Total	**513**	**36**	**14**	**563**	**1,135**	**289**	**24**	**2,011**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Manitoba

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	65	-	-	65	3	18	-	86
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	4	-	6
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	65	1	1	67	3	22	-	92
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	23	2	-	25
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	7	-	7
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	1	9
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	1	-	2
Total	**65**	**1**	**1**	**67**	**28**	**39**	**1**	**135**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Saskatchewan

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	24	-	-	24	2	10	-	36
Prov. - Provinciales	-	2	1	3	2	1	-	6
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	24	2	1	27	4	11	-	42
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	2	2	19	-	-	21
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	13	-	13
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	**24**	**2**	**3**	**29**	**24**	**24**	**-**	**77**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Alberta

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	46	-	-	46	7	26	-	79
Prov. - Provinciales	-	13	17	30	20	16	1	67
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	46	13	17	76	27	42	1	146
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	240	2	-	243
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	46	-	46
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	-	8
Foreign - Étranger	-	-	-	-	13	1	-	14
Total	**46**	**13**	**18**	**77**	**280**	**99**	**1**	**457**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

British Columbia - Colombie-Britannique

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	45	-	-	45	12	30	-	87
Prov. - Provinciales	-	12	1	13	5	5	-	23
PRO - OPR	-	-	1	1	-	-	-	-
Total	45	12	2	59	17	35	-	111
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	98	1	-	100
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	32	-	32
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	1	9
Foreign - Étranger	-	-	-	-	5	2	-	7
Total	**45**	**12**	**3**	**60**	**120**	**78**	**1**	**259**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1981 - DIRD (SNG) 1981

Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs privés sans but lucratif	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total				
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	1	-	-	1
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	1	-	-	1
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	31	-	-	31
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	-	-	2
Total	-	-	-	-	34	-	-	34

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Canada

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	737	-	3	740	119	248	8	1,115
Prov. - Provinciales	-	80	26	106	23	68	7	204
PRO - OPR	-	-	3	3	-	-	-	3
Total	737	80	32	849	142	316	15	1,322
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	10	10	1,338	24	2	1,374
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	254	-	254
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	86	17	103
Foreign - Étranger	-	-	1	1	91	8	-	100
Total	**737**	**80**	**43**	**860**	**1,570**	**688**	**34**	**3,153**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	10	-	-	10	-	10	-	20
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10	1	-	11	-	10	-	21
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	3	-	3
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**10**	**1**	**-**	**11**	**3**	**14**	**-**	**28**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs privés sans but lucratif	
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total				
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	3	-	-	3	-	-	-	3
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3	-	-	3	-	-	-	3
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	1	-	-	1
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3	-	-	3	1	-	-	4

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	45	-	-	45	-	11	-	56
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	45	1	1	47	-	11	-	58
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	5	-	-	5
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	12	-	12
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	1	-	1
Total	**45**	**1**	**1**	**47**	**5**	**24**	**-**	**76**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	19	-	-	19	-	6	-	25
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	19	1	1	21	-	7	-	28
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	3	-	-	3
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	2	-	2
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**19**	**1**	**1**	**21**	**3**	**11**	**-**	**35**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Quebec - Québec

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	71	-	-	71	33	56	2	162
Prov. - Provinciales	-	19	6	25	2	26	3	56
PRO - OPR	-	-	1	1	-	-	-	1
Total	71	19	7	97	35	82	5	219
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	315	10	-	326
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	59	-	59
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	16	5	21
Foreign - Étranger	-	-	-	-	20	1	-	21
Total	**71**	**19**	**8**	**98**	**370**	**168**	**10**	**646**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Ontario

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	436	-	3	439	71	94	6	610
Prov. - Provinciales	-	33	2	35	2	21	3	61
PRO - OPR	-	-	2	2	-	-	-	2
Total	436	33	7	476	73	115	9	673
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	6	6	737	9	2	754
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	78	-	78
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	50	10	60
Foreign - Étranger	-	-	1	1	46	4	-	51
Total	**436**	**33**	**14**	**483**	**856**	**256**	**21**	**1,616**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980[r] - DIRD (SNG) 1980[r]

Manitoba

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	46	-	-	46	2	15	-	63
Prov. - Provinciales	-	-	1	1	-	3	-	4
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	46	-	1	47	2	18	-	67
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	31	1	-	32
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	8	-	8
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	**46**	**-**	**1**	**47**	**34**	**33**	**1**	**115**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Saskatchewan

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	21	-	-	21	1	9	-	31
Prov. - Provinciales	-	2	2	4	-	-	-	4
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	21	2	2	25	1	9	-	35
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	2	2	15	-	-	17
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	17	-	17
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	**21**	**2**	**4**	**27**	**17**	**26**	**-**	**70**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Alberta

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	42	-	-	42	5	21	-	68
Prov. - Provinciales	-	8	13	21	18	11	1	51
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	42	8	13	63	23	32	1	119
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	154	2	-	156
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	44	-	44
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	-	6
Foreign - Etranger	-	-	-	-	18	1	-	19
Total	**42**	**8**	**13**	**63**	**195**	**85**	**1**	**344**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

British Columbia - Colombie-Britannique

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	43	-	-	43	6	26	-	75
Prov. - Provinciales	-	15	1	16	1	6	-	23
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	43	15	1	59	7	32	-	98
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	1	1	59	1	-	61
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	31	-	31
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	1	-	5
Total	**43**	**15**	**2**	**60**	**70**	**71**	**1**	**202**

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD (NSE) 1980 - DIRD (SNG) 1980

Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Funding sector / Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal / Fédérale	Provincial / Provinciales	PRO(1) / OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs privés sans but lucratif	
	$000,000							
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	1	-	-	1
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	1	-	-	1
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	-	-	15	-	-	15
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Orgs privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	-	-	-	-	17	-	-	17

Cells may not sum to totals because of rounding.
La somme des cases ne correspond pas nécessairement aux totaux parce que les chiffres sont arrondis.

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.